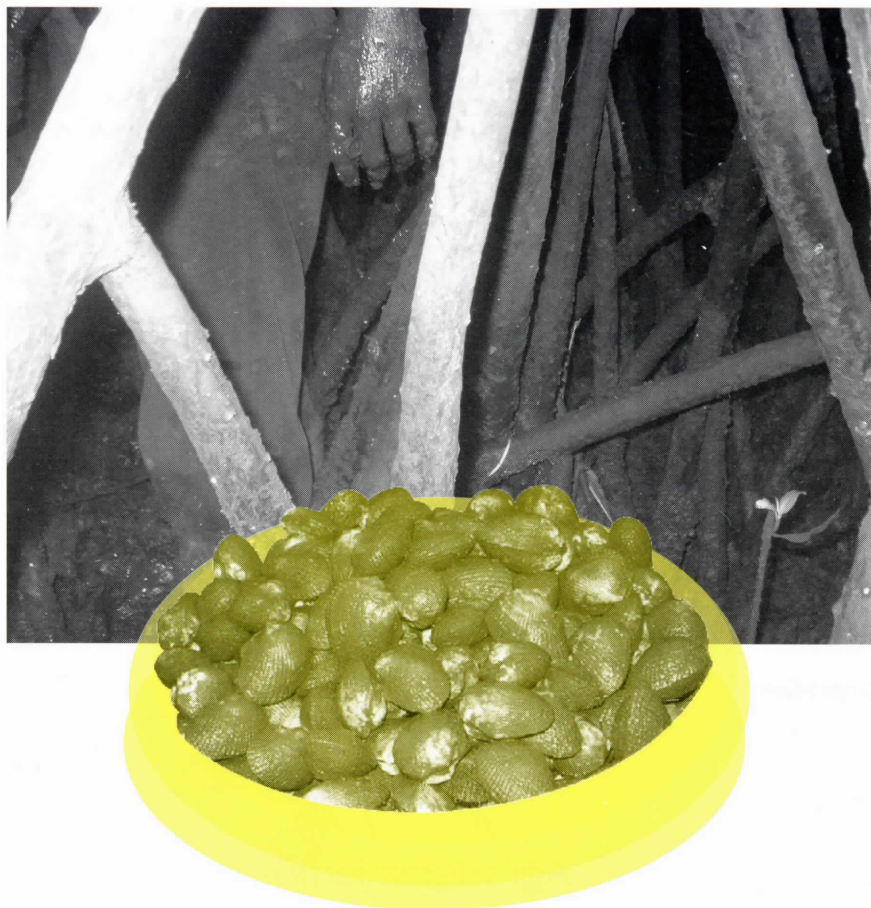


Manejo Alternativo de la **Concha Negra** (*Anadara* sp) con Base Comunitaria





Manejo Alternativo
de la **Concha Negra**
(*Anadara sp.*) con Base Comunitaria



Esta publicación está disponible electrónicamente en el sitio Web del Proyecto Reducción de la Vulnerabilidad de la Familias Pobres del Golfo de Fonseca: <http://www.cidea.edu.ni/webfonseca>

Para más información contactar Centro de Investigación de Ecosistemas Acuáticos, Universidad Centroamericana, Rotonda Rubén Darío 150 metros al Oeste; Apartado 69, Managua, Nicaragua. Tel: (505) 2783930; Fax: (505) 2781492; Contactos: MSc. Agnés Saborío C. Email: agnes@ns.uca.edu.ni. Ing. Juan Ramón Bravo. Email : jrbamo2004@yahoo.com.mx.

Ficha de Resumen: Centro de Investigación de Ecosistemas Acuáticos. Universidad Centroamericana (2007). Manejo Alternativo de la Concha Negra (*anadara* sp) con Base Comunitaria. Managua, Nicaragua. 24 páginas.

Revisión: MSc. Agnés Saborío, Lic. Zunilda Castellanos. Centro de Investigación de Ecosistemas Acuáticos (CIDEA).

La información para la elaboración de esta cartilla fue recopilada por la Lic. Nelvia Hernández del CIDEA.

Ilustración y Diagramación: Alberto Martínez Calvo.

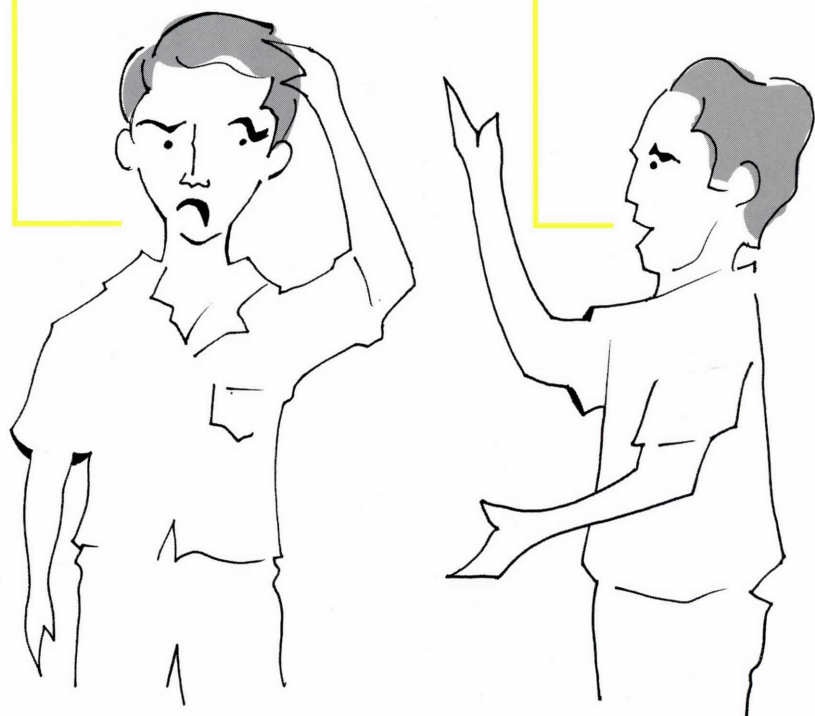
Impresión:

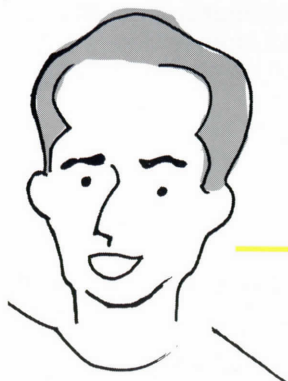
Agradecimientos

Se agradece la cooperación del personal del Centro de Investigación de Ecosistemas Acuáticos que contribuyeron en la revisión de esta cartilla.

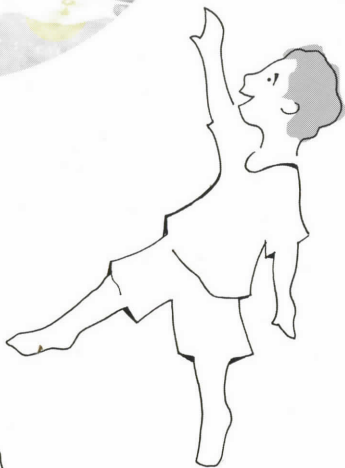
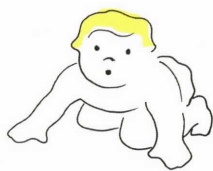
!Que gran problema el que tenemos José! que cada día sacamos menos conchas, algo debe de estar pasando.

No te aflijás Pablo, pues fíjate que hay una manera de que todos trabajemos juntos y obtengamos grandes beneficios al hacer buen uso de nuestros recursos naturales y así garantizamos que nuestros hijos cuenten con los recursos en el futuro.

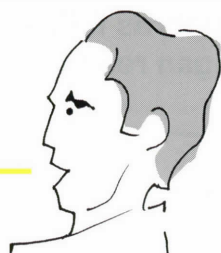
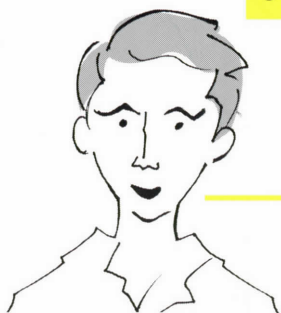




**Vos sabés que debemos de
pensar en nuestros chavalos.**

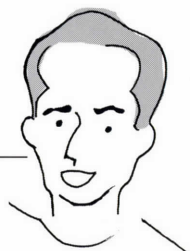


Los técnicos del CIDEA nos han dicho que nos juntemos todos para salir adelante, porque solos no vamos a poder hacerlo. Trabajemos en familia con la comunidad, los jefes de la Alcaldía y organismos, unidos sí se puede.

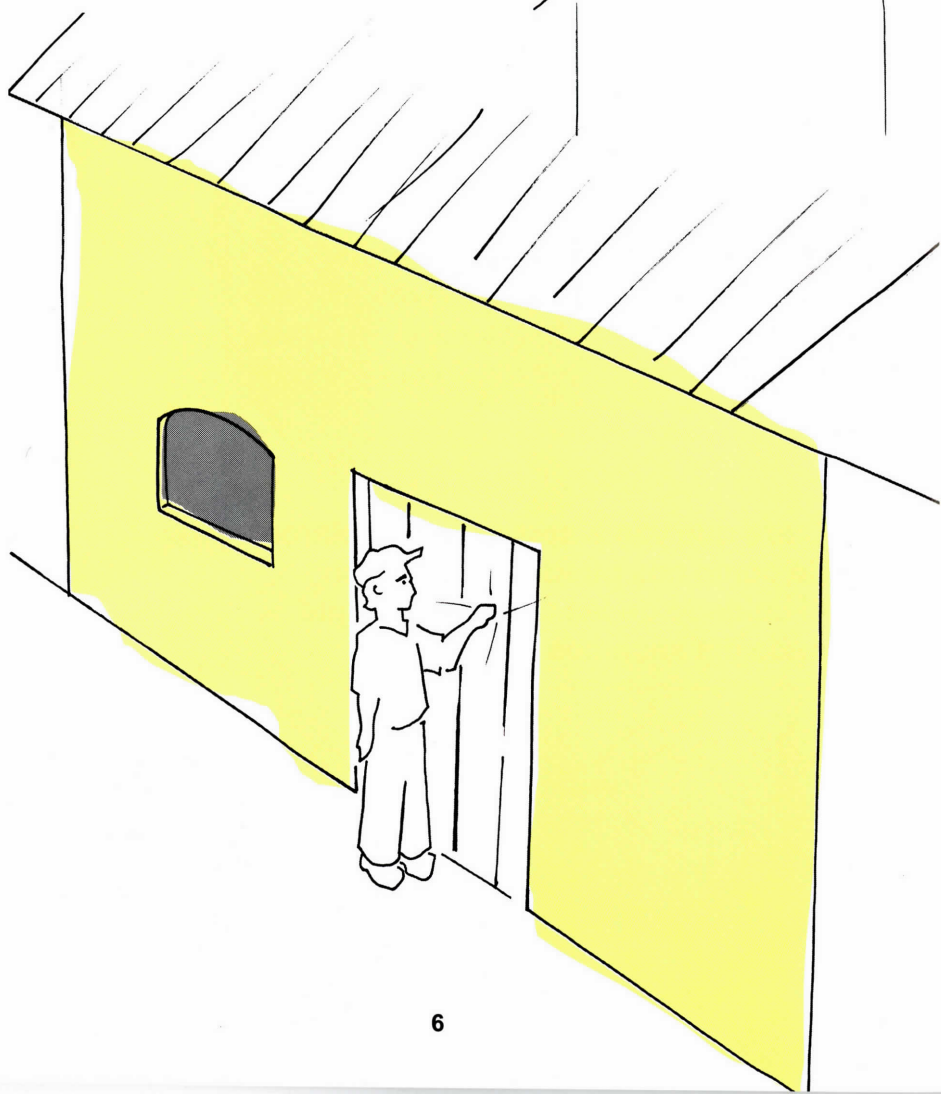
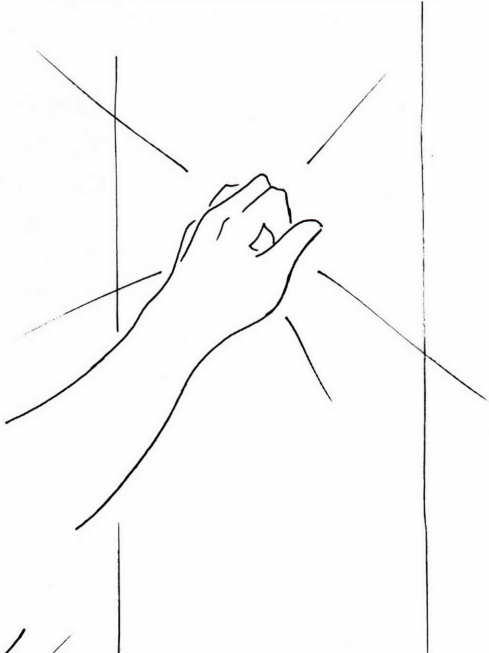


Sí es así me parece bueno trabajar juntos, porque hoy día tenemos muchos problemas con las tierras y tal vez esta gente nos pueda apoyar.

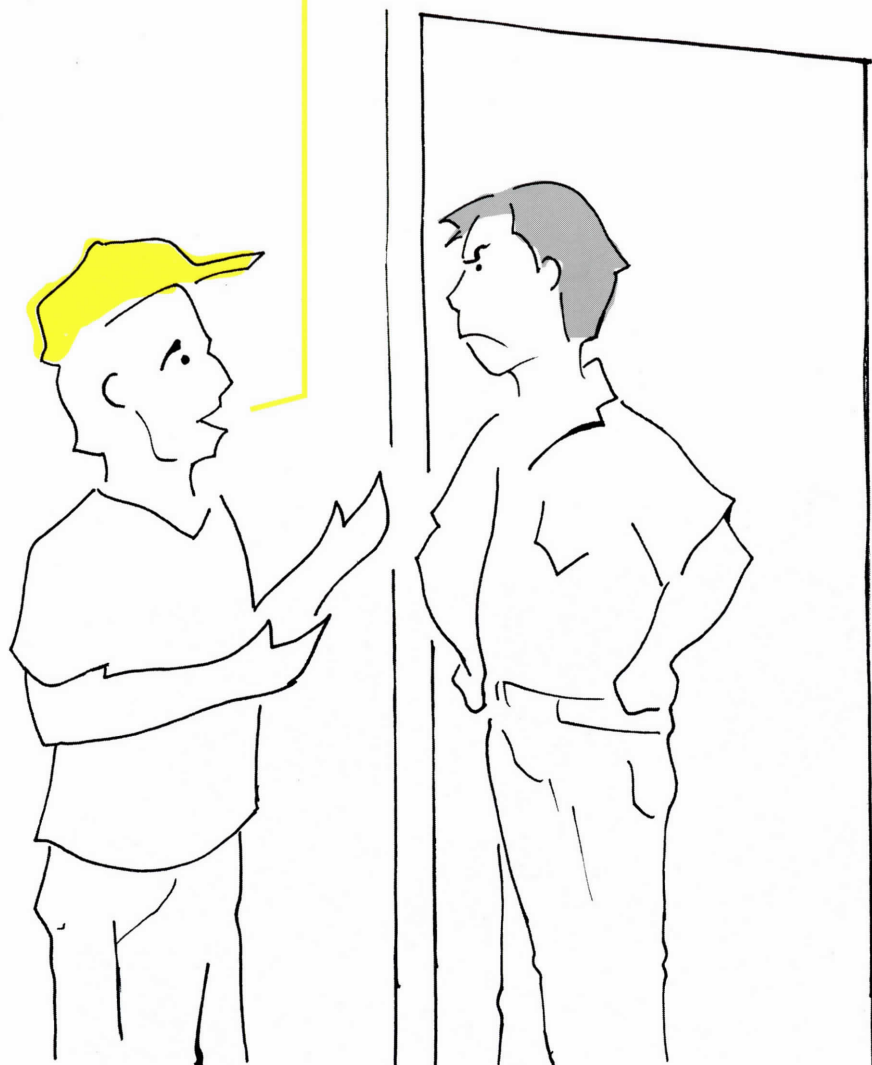
Claro que van a apoyarnos, hablaron de cómo nos pueden ayudar con el cuidado de las conchas, porque cada día sacamos menos.



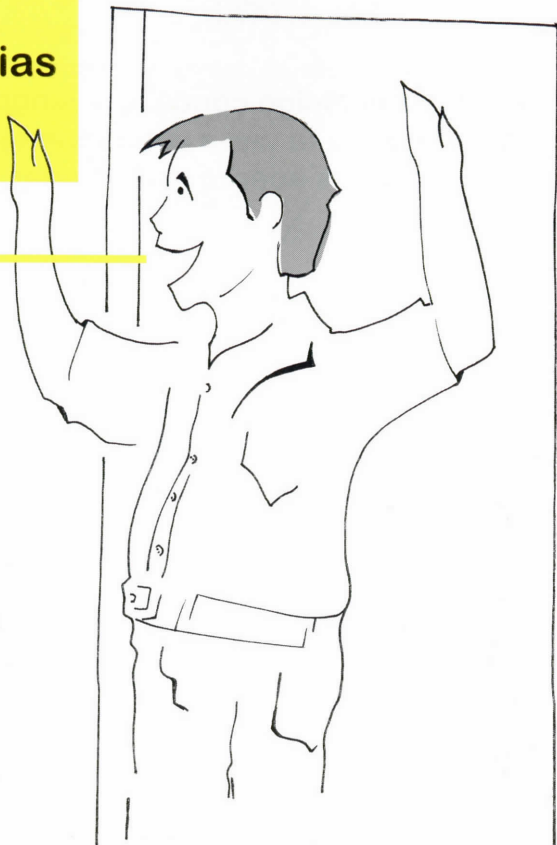
**Entonces vayamos de casa
en casa con estas buenas
noticias a donde nuestros
amigos concheros y
digámosles que si existe
una solución, y que nos
reunamos la próxima
semana para que estas
palabras felizmente se
hagan realidad.**



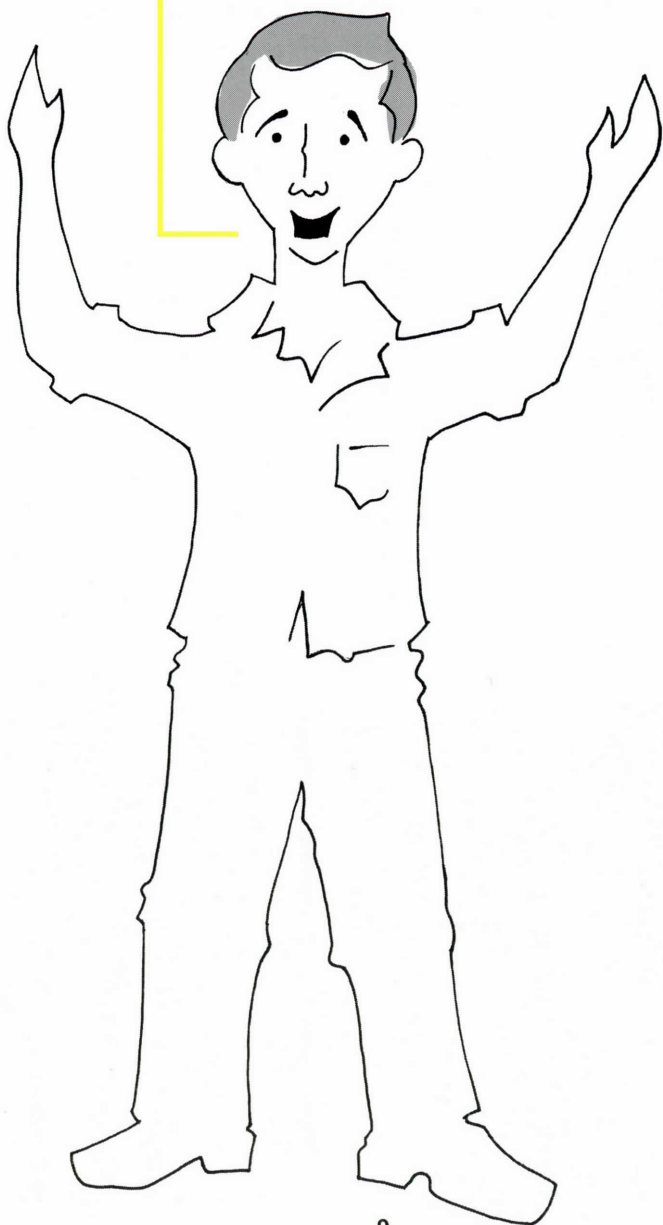
Buenos dias amigo conchero, vengo a invitarte a una reunión donde te van a explicar mejor sobre las buenas noticias acerca de tu trabajo y tus ingresos.



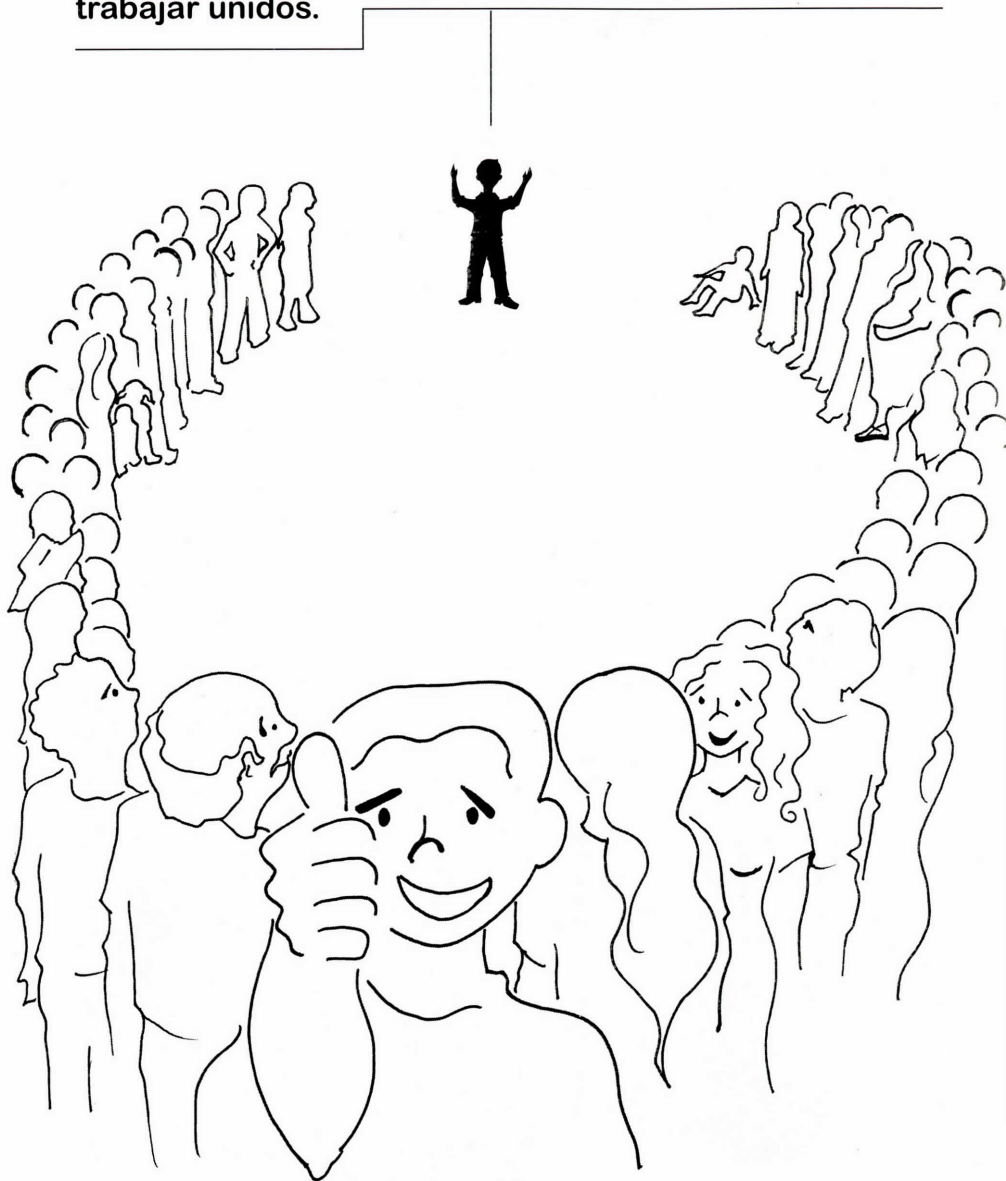
¡Esas si son
Buenas Noticias
para mi trabajo y
mi familia!



Buenos días, les pido un poco de silencio para empezar. El tema que los trae a ustedes aquí es aumentar la producción de conchas en el manglar, ¿verdad?



Los felicito porque veo que muchos tomaron la decisión de asistir a esta reunión. Iniciemos pues con la manera que vamos a trabajar pues ha dado buenos resultados en otros lugares del mundo y ha logrado aumentar la producción y las ganancias. En este esfuerzo tendremos el apoyo de las autoridades, pero lo más importante es que ustedes tengan la voluntad de trabajar unidos.



¿Qué necesitamos para que todo salga bien?

Principalmente que ustedes quieran hacerlo.

El apoyo de las autoridades de Gobierno.

La voluntad para cumplirlo.

El conocimiento para hacerlo.



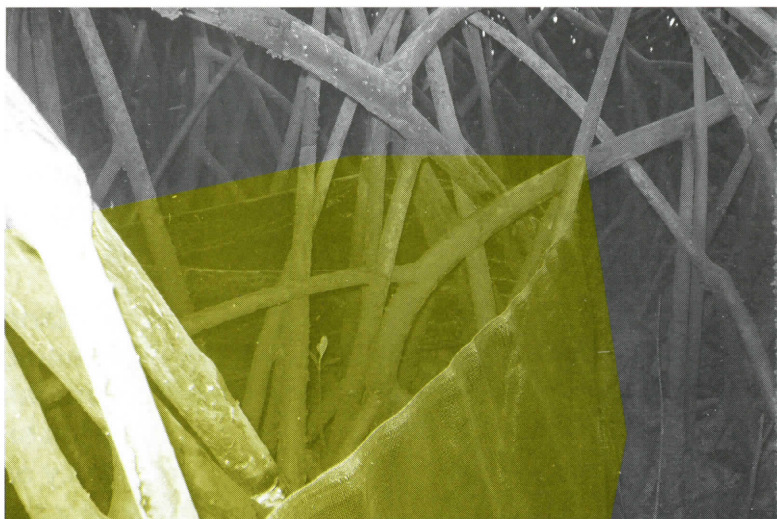


Como no toda la comunidad se presenta a las reuniones, entonces a los que están se les encarga el gran compromiso de llevar estas buenas noticias a quienes aún no conocen de como obtener mejores beneficios en la producción de las conchas.



Espero en Dios que la gente abra sus oídos y su entendimiento a estas palabras, que de verdad les convienen, pues los resultados se verán en una mejor pesca, mejor uso del manglar y mucho mayor producción de conchas negras.

El trabajo es sencillo, muy sencillo, lo único que tenemos que hacer es seleccionar dentro del área donde ustedes sacan las conchas, un espacio donde **nunca** van a sacarlas, es por eso que debemos seleccionar el área que vamos a guardar para no ser tocada.



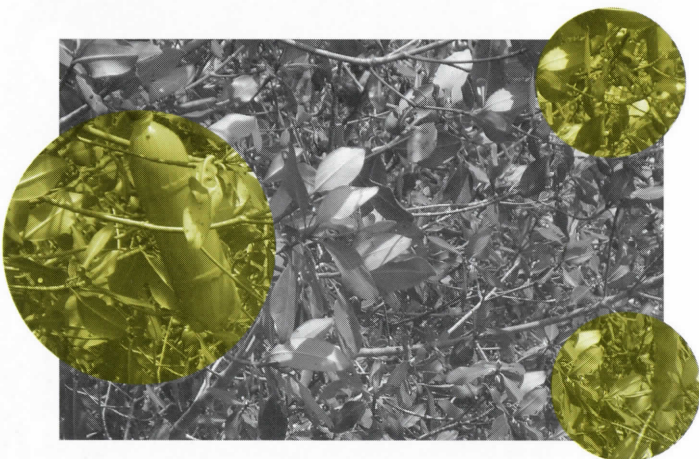
¿Y cómo vamos a cercar el lugar?

Pueden cercar el lugar utilizando material barato y de bajo costo, por ejemplo envases de coca cola que ensucian nuestras playas. Así de paso no vamos a gastar muchos reales.

Siguiendo con lo que les estaba diciendo, entonces una vez seleccionado y cercado el lugar, se puede realizar el primer muestreo a los seis meses y después sacar una muestra cada año para saber si ha habido cambios en la población y ver si el lugar que se escogió es bueno.



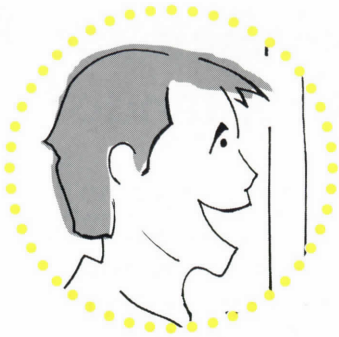
Debemos estar visitando la zona para que veamos que existen siempre las señales y reponerlas si acaso se perdieron y así nadie se confunda y saque conchas del área protegida.



¿Qué vamos a lograr haciendo todo lo que nos has contando?

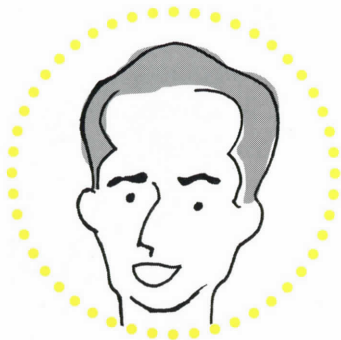
Después de tres años de no pescar, el lugar que no tocaremos tendrá tanta cantidad de conchas que sus huevitos, o como se les dice correctamente larvitas, poblarán los otros sitios y así siempre habrá semilla (huevo) en el resto de las áreas donde se sacan.



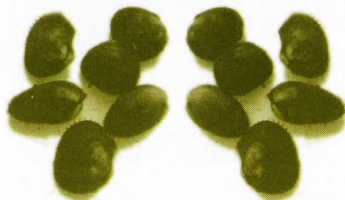


¿Y es cierto José que las conchas más grandes producen más huevos y estas son más fuertes y pueden aguantar a lo que venga?

Así es Carlos. En el pasado teníamos muchas conchas y pocos concheros, ahora es al revés hay muchos concheros y pocas conchas y por eso casi no se encuentran y las que hay aún no han desarrollado lo suficiente.



ANTES

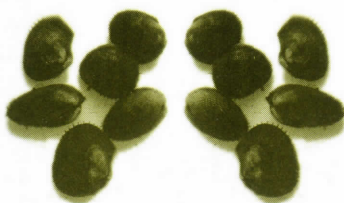


AHORA



Al realizar esta forma de trabajo esperamos obtener los siguientes resultados:

En un año después de no pescar en el área que elijan, esta empezará a cargarse por lo que habrá abundancia de conchas negras.

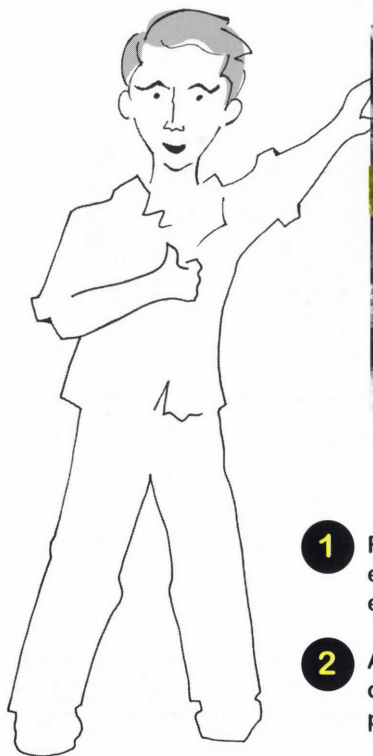


En tres años después de no pescar el área tendrá tanta cantidad de conchas que sus larvas poblarán las otras áreas y así siempre habrá semilla en el resto de la zona de donde se extraen.

Es fácil, funciona como un semillero porque las conchas más grandes producen más larvas y esas larvas son más fuertes y pueden sobrevivir en el medio.



Ahora que estamos claros trabajaremos de la siguiente manera:



- 1** Realizar los muestreos para saber como estamos ahorita en nuestras áreas de extracción.
- 2** Aprender a realizar los muestreos para que veamos como va cambiando la población.
- 3** Después del muestreo de común acuerdo seleccionaremos las áreas que serán declaradas como áreas de cero extracción.
- 4** Una vez seleccionada el área y señalizada, se puede realizar el primer muestreo a los seis meses y después muestrear cada año para saber si ha habido cambios en la población y ver si el lugar que elegimos es bueno.
- 5** Debemos estar visitando la zona para que veamos que existen siempre las señales y reponerlas si acaso se perdieron y así nadie se confunda y saque conchas del área protegida.

¿Y si alguien nos falla?...

Es necesario que se elaboren acuerdos, compromisos y sanciones que ustedes mismos crean que es conveniente aplicar a los que no cumplan.

Para ello es necesario contar con el apoyo gubernamental para que aquellos que les gusta aprovecharse del trabajo de los demás no lo hagan, y si lo hacen el gobierno la aplicará las sanciones que sean necesarias.

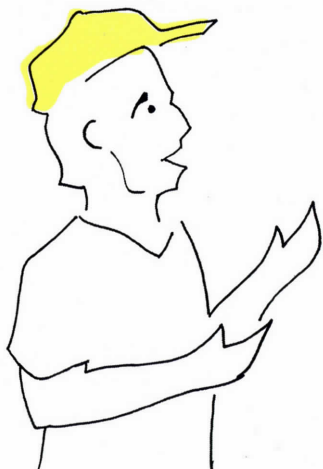
Ya saben:

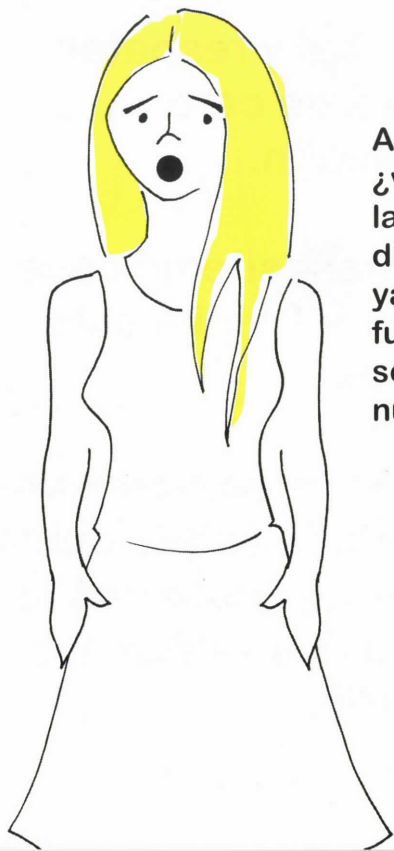
*** Sin trampas ni engaños.**

*** Ser leal y respetar el área de cero extracción.**

*** No necesitemos que nadie nos vigile para cumplir.**

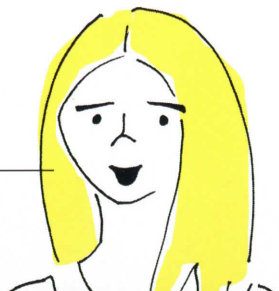
*** Y sobre todo pensar que nadie puede cuidar mejor que nosotros lo que la naturaleza nos ha dado.**





**Amigas y amigos concheros
¿verdad que sería triste para
las nuevas generaciones, si el
día de mañana, las conchas
ya no existan, los manglares
fuesen cortados y los ríos se
secaran? por eso cuidemos lo
nuestro para los nuestros.**

**Preguntémosle a Doña Francisca
¿Cómo era ser conchero en su
época?**



**Lean bien y comprendan,
en mis tiempos los
manglares eran mucho
más abundantes que
ahora, habian menos
concheros y habían
mucho más conchas.**

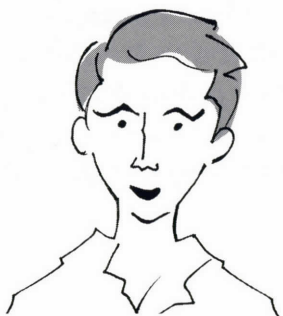
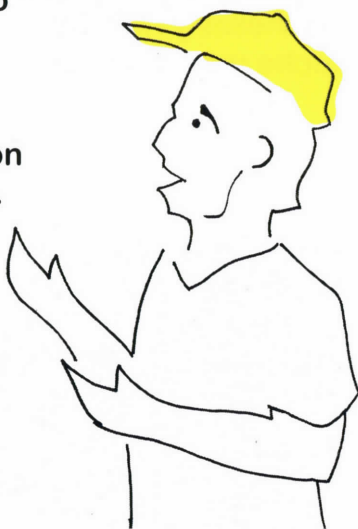


**Si chavala yo me acuerdo
bien de esos tiempos,
pero si todos trabajamos
juntos y cuidamos la
naturaleza yo sé que esos
tiempos van a regresar.**

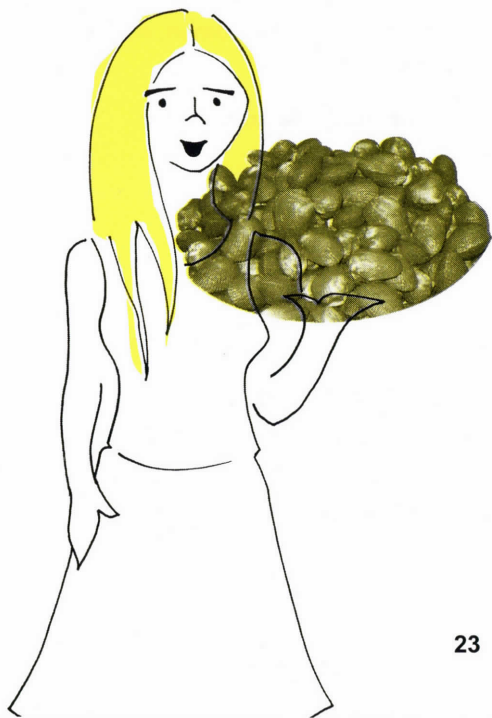
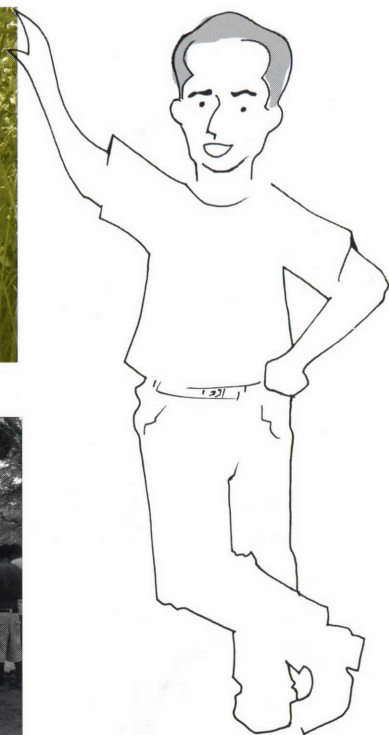


Alégrese porque ya viene lo bueno que estaban esperando, pero para eso deben de confiar en cada uno de ustedes, deben creer que todos van a cumplir con el compromiso que han asumido.

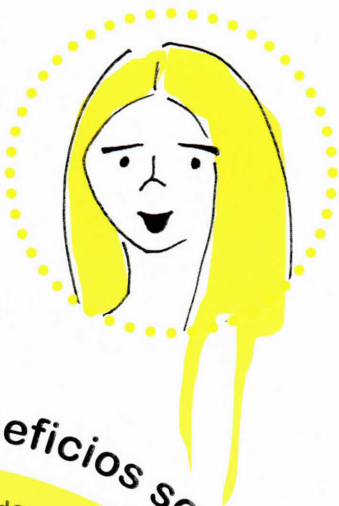
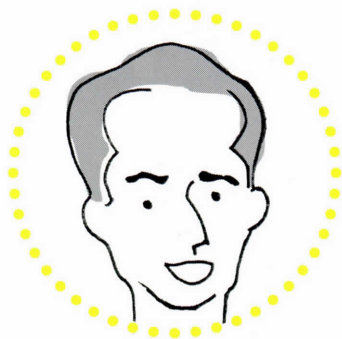
Deben ser **honestos** y transparentes entre ustedes para que todo funcione, acuérdense que son una sola familia en este trabajo.



Sí, porque es fregado andar cuidando al otro para ver si cumplimos con lo que estamos hablando aquí.



De esta forma de trabajar también aprenderán los pescadores, los que se benefician de los mangles y sobretodo los concheros. Así que ¡ánimo, a trabajar todos juntos!



El trabajo es poco. Los beneficios son muchos

Deben
estar convencidos de
que el trabajo debe hacerse en
equipo, ello nos garantizará el éxito.

Trabajar hombro a hombro.

Amar lo que hacen y la gente con quien se hace.

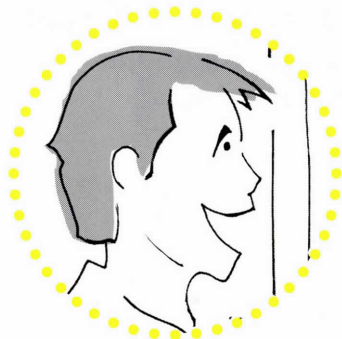
Pensar en GRANDE, y saber que lo podemos hacer.

Participar activamente en las reuniones.

Dejar que todos participen, llegar a acuerdo en común, no
pelearse.

Mantener un ambiente de comunicación agradable, con
entusiasmo y alegría.

Apoyo y solidaridad de unos a otros
cuando sea necesario.





UCA
Universidad
Centroamericana

2007

Este documento es una publicación del
Centro de Investigación de Ecosistemas Acuáticos (CIDEA)

Universidad Centroamericana (UCA)

Apartado: 69. Managua, Nicaragua.

Teléfono: (505) 278-3930

Telefax: (505) 278-1492

Correo Electrónico: cidea@ns.uca.edu.ni

Sitio Web: <http://www.cidea.edu.ni> / www.uca.edu.ni